



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,  
Agrícolas y Pecuarias



**Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz**



**N°39**

**Marzo 2023**

**Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA para  
Gusano cogollero en  
el estado de  
Veracruz**



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe

Dirección General de Sanidad Vegetal

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz

**Vigente del 06 al 12 de marzo de 2023**

**Gusano cogollero en Veracruz**

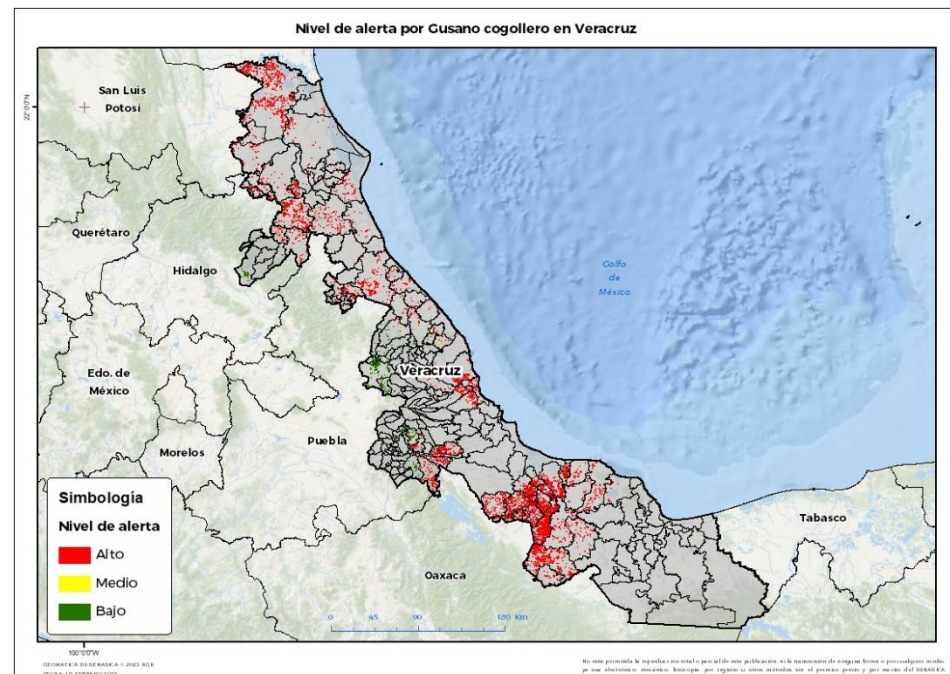
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>28.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>17.6 °C</b>
Precipitación	<b>4 - 20 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **83 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



- 99 municipios en riesgo 36,984 ha**
- 83 municipios en riesgo alto 33,281 ha**
- 366 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

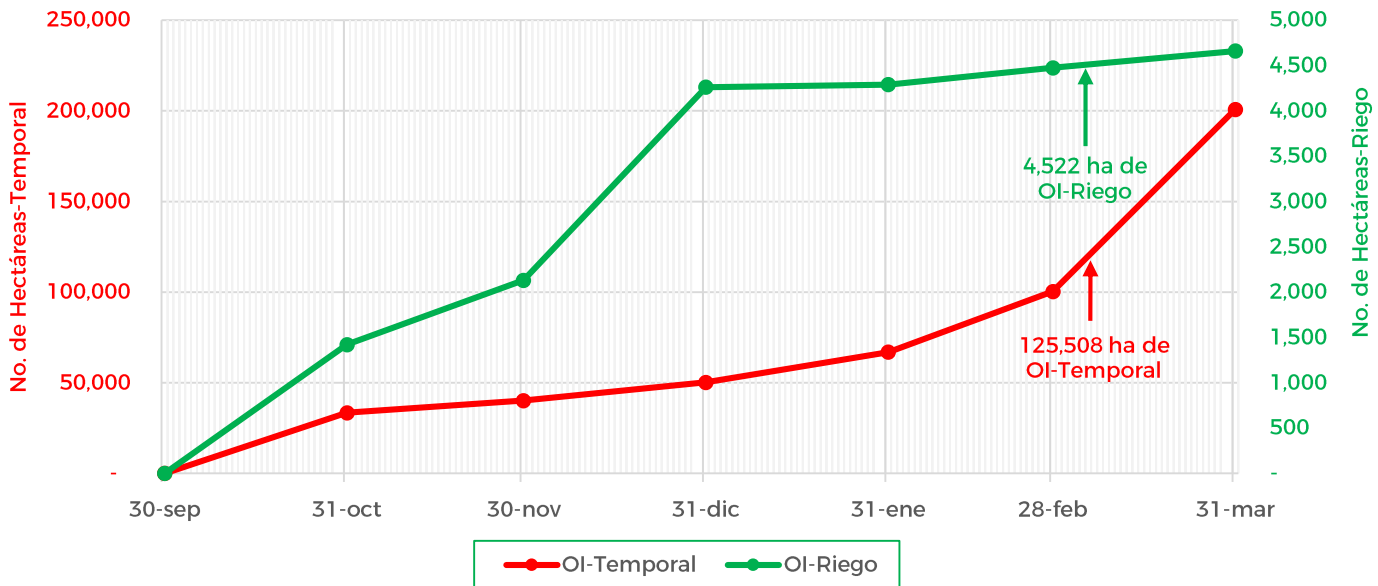
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Veracruz

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Veracruz al 06 de marzo del 2023  
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 4,522 ha bajo condiciones de **riego**
- 125,508 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados **a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente**.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

Contacto

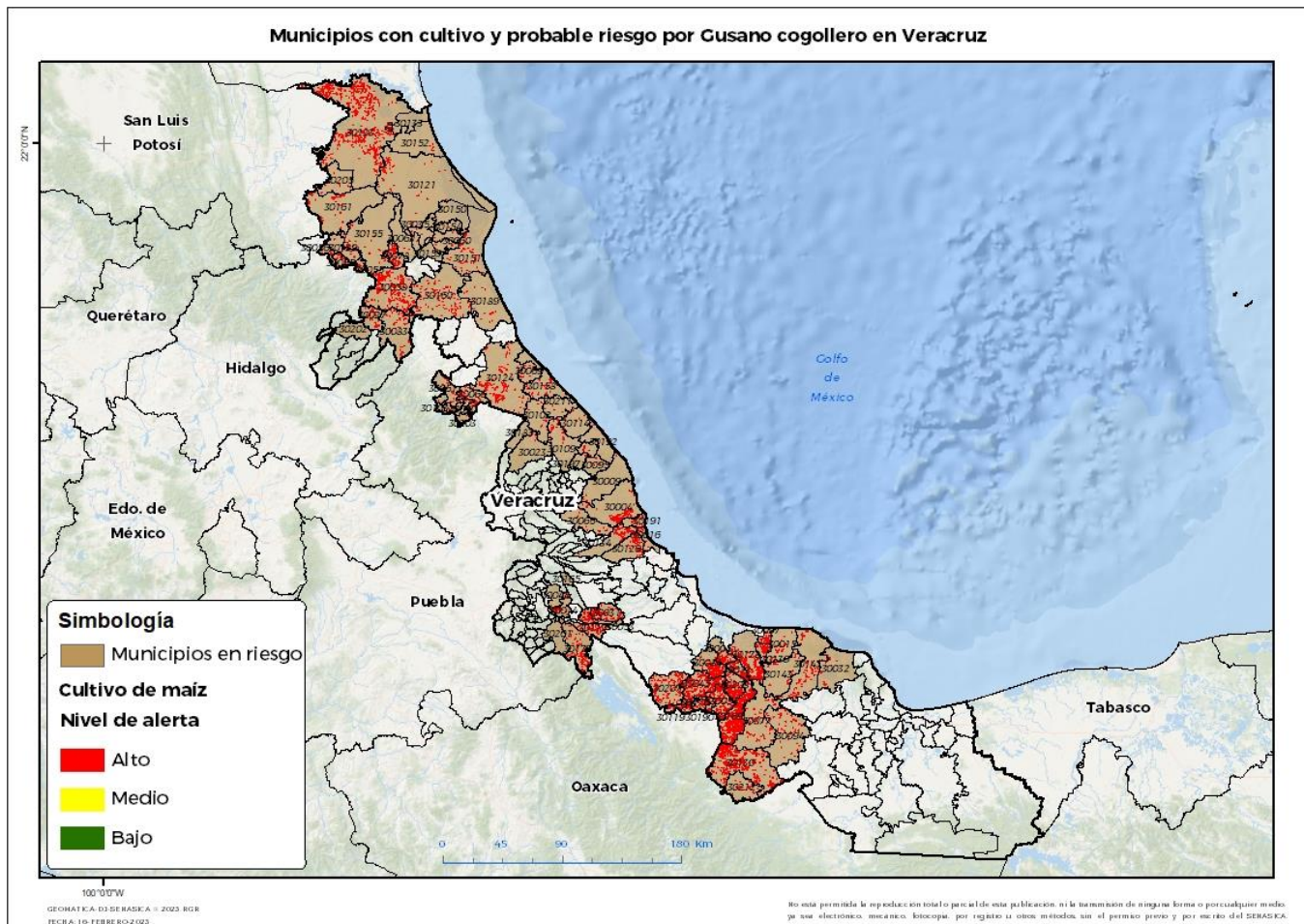
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de marzo de 2023

Gusano cogollero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 83 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Actopan	30004	639	San Isidro
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30009	34	Palma Sola-Mar Azul
Catemaco	30032	110	Coxcoapan
Chacaltianguis	30054	981	
Chicontepec	30058	1,192	El Chote Santa Teresa-Ahuateno-Sasaltitla
Córdoba	30044	23	
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,799	Benito Juárez-Santa Cruz
El Higo	30205	116	Rancho Alegre
Emiliano Zapata	30065	96	Miradores-Plan Del Rio
Isla	30077	393	
José Azueta	30169	3,271	La Victoria-Tesechocan

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 06 al 12 de marzo de 2023**
**Gusano cogollero en Veracruz**

**Anexo 1.- Se han identificado 83 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Juan Rodríguez Clara	30094	430	
Otatitlán	30119	181	
Paso de Ovejas	30126	509	El Faisan-El Tamarindo-San Marcos
Puente Nacional	30134	500	Potrerrillos-Tamarindo-Paso De Varas
San Andrés Tuxtla	30141	474	Bebedero-La Finca-La Zanga
Tantoyuca	30155	283	Casas Viejas-El Mezquite-La Estanzuela-San Lorenzo-San Sebastian-Tantoyuca
Tempoal	30161	805	El Sauce-Llano Grande
Tuxpan	30189	119	Cobos-La Camelia-Lindero-Tuxpan
Vega de Alatorre	30192	24	
<b>Total general</b>		<b>11,982</b>	

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acula	30005	415
Álamo Temapache	30160	436
Amatitlán	30012	541
Amatlán de los Reyes	30014	104
Angel R. Cabada	30015	145
Atzalan	30023	17
Benito Juárez	30027	189
Carlos A. Carrillo	30208	845
Carrillo Puerto	30031	419
Chalma	30055	133
Chiconamel	30056	112
Chinampa de Corostiza	30060	12
Chontla	30063	11
Chumatlán	30064	21
Citlaltépetl	30035	6
Coahuatlán	30037	3
Colipa	30042	45
Coxquihui	30050	184
Coyutla	30051	258
Cuitláhuac	30053	202
Espinal	30066	540
Filomeno Mata	30067	3
Cutiérrez Zamora	30069	110
Ixcatepec	30078	392

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ixhuatlán de Madero	30083	290
Ixmatlahuacan	30084	876
Juchique de Ferrer	30095	41
La Antigua	30016	138
Lerdo de Tejada	30097	205
Martínez de la Torre	30102	51
Mecatlán	30103	17
Misantla	30109	156
Naranjos Amatlán	30013	32
Nautla	30114	59
Omealca	30117	320
Ozuluama de Mascareñas	30121	518
Pánuco	30123	5,320
Papantla	30124	976
Platón Sánchez	30129	111
Playa Vicente	30130	2,612
Pueblo Viejo	30133	65
Saltabarranca	30139	288
San Rafael	30211	46
Santiago Sochiapan	30212	140
Santiago Tuxtla	30143	232
Tamalín	30150	14
Tamiahua	30151	406

**Contacto**

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 06 al 12 de marzo de 2023**
**Gusano cogollero en Veracruz**

**Anexo 1.- Se han identificado 83 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tampico Alto	30152	29
Tancoco	30153	5
Tantima	30154	25
Tecolutla	30158	233
Tepatlaxco	30165	1
Tezonapa	30173	414
Tlacojalpan	30176	292
Tlacotalpan	30178	1,121
Tlapacoyan	30183	8
Tres Valles	30207	737
Tuxtilla	30190	135
Ursulo Galván	30191	203
Yecuatla	30197	21
Zongolica	30201	3
Zontecomatlán de López y Fuentes	30202	2
Zozocolco de Hidalgo	30203	9
<b>Total general</b>		<b>21,299</b>